

près du hameau de l'Hubac, vers 1500 mètres d'altitude (18 août 1919).

*Carex lagopina* Wahlbg. — Très abondant au-dessous des sources supérieures de l'Arc, dans une petite dépression de sables humides, à la naissance de la moraine latérale gauche du glacier de l'Arc, et au voisinage des grandes roches polies, habitat du rare *Senecio uniflorus* All. (Savoie). — Vers 2800 mètres (17 septembre 1919).

*Carex ustulata* Wahlbg. — Bonneval (Savoie), au Vallonet; rochers humides, rive gauche du cirque, en compagnie du *C. hispidula* Gaud., vers 2340 mètres. — Très rare dans nos Alpes : vallée de la Lombarde, près Bessans; sources du Guil et lac Foréant, dans le massif du Viso (12 août 1919).

*Carex firma* Host. — Bonneval : pelouses, en montant du sentier de l'Écot au Vallonet, vers 2050 mètres (12 août 1919).

*Hierochloa borealis* R. et S. — Jausiers : sables humides et buissons de *Salix pentandra*, aux Sagnes (ancien lac), à la jonction des vallons de Pelousette et de Granges. Commun, mêlé au *Carex capillaris* L. (1850 m.). Cette belle et rare espèce, précoce à une altitude moindre, était en bon état, le 18 août 1919.

M. Guillaumin résume la communication ci-dessous :

## Matériaux pour la flore de la Nouvelle-Calédonie;

PAR M. A. GUILLAUMIN.

### VI. — RÉVISION DES BIXACÉES.<sup>1</sup>

On ne connaît encore que fort peu de représentants de la famille des Bixacées en Nouvelle-Calédonie : en 1897, Briquet a décrit un *Xylosma caledonicum* = *Myroxylon caledonicum* Briq. = *Hisingera caledonica* Panch. mss (Ann. Cons. et Jard. bot. Genève, I, p. 58); en 1906, Schlechter a nommé le *Scolopia*

1. Voir *Natul. Syst.*, III, p. 55, 59, 61, 160, 260.

*neo-caledonica* (*Bot. Jahrb.* XXXIX, p. 197) et j'ai tout récemment [*Bull. Mus.* 1919, p. 376] signalé la présence du *Xylosma suaveolens* Forst.

Une révision des collections néo-calédoniennes me permet aujourd'hui de doubler ce nombre, tout en étant forcé de laisser provisoirement de côté d'assez nombreux échantillons uniquement en fruits, qui se rapportent à plusieurs espèces nouvelles.

On peut reconnaître les Bixacées néo-calédoniennes au moyen de la clef suivante :

- A. Sépales et pétales bien distincts ..... SCOPOLIA *neo-caledonica*.
- B. Sépales parfois inégaux mais pas de pétales distincts ..... XYLOSMA.
  - a Ovaire velu, style très court mais distinct, inflorescences en grappes courtes, feuilles petites à nervures et veinules saillantes ..... X. *nervosa*.
  - b Ovaire glabre, style absolument nul.
    - \* Inflorescences en grappes courtes.
      - α Anthères 2-4 fois plus courtes que les filets.
        - Δ Feuilles grandes, grossièrement dentées ..... X. *suaveolens*.
        - ΔΔ Feuilles petites, entières ..... X. *lifuana*.
      - β Anthères 3-4 fois plus longues que les filets, feuilles petites, entières .... X. *caledonica*.
    - \*\* Fleurs isolées ou en petits bouquets, feuilles petites ± dentées, anthères à peu près de même longueur que les filets ..... X. *Pancheri*.

### *Xylosma nervosa*, n. sp.

Frutex 50-75 cm. altus, ramosus, diffusus, ramis inermibus griseis vel rubro griseis. Folia late elliptica (2-3 cm. × 1-2,5 cm.) apice rotundata, basi rotundata vel etiam cordata, integra vel sub-sinuata, valde coriacea, utraque pagina minutissime puberula vel glabra, margine glandulifera, nervis venisque supra valde distinctis, subtus prominentibus, petiolo brevi, 2-3 mm. longo. Racemi parvi, axillares, ad apicem ramulorum, circa 1 cm. longi; pedicelli, 2-3 mm. longi, medio articulati, basi minute bracteolati, minutissime puberuli; ♂ calycis phylli 4-8 ovati, inæquales, majores 1,5 mm. longi, minores 1 mm. longi, intus et extra puberuli; discus squamis glabris formatus; stamina circa 30, filamentis antheris 2-plo longioribus, ciliatis, antheris connectivo apice leviter producto et incrassato; ♀ (tantum fructificatus) calycis phylli illis florum ♂ simillimi; discus squamis glabris formatus; ovarium ovoideum minutissime puberulum, placentis 2, stylus

brevis sed distinctus apice stigmatibus 2 semi-circularibus fissus. Fructu ovatus stylo persistente  $\pm$  glabrescentes.

Montagnes ferrugineuses près de l'embouchure du Dothio (*Balansa*, 3524), collines ferrugineuses au-dessus d'Ouroué, près de l'embouchure du Dothio (*Balansa*, 3050), montagnes à Canala et Nakéty (*Deplanche*, 357). Espèce très remarquable par ses feuilles.

### **X. lifuana**, n. sp.

Arbor 10 m. alta, ramis inermibus, rubris, valde lenticellatis. Folia elliptica (3,5-6 cm.  $\times$  1,5-3 cm.) apice obtusa, basi acuta obtusave, integra, chartacea, glaberrima, nervis venisque reticulatis subtus valde distinctis sed haud prominentibus, petiolo brevi, 0,2 cm. longo. Racemi parvi, axillares, circa 1,5-2 cm. longi; pedicelli, circa 5 mm. longi, medio articulati, basi minute bracteati, minutissime puberuli, graciles;  $\sigma$  calycis phylli 4, inter se similes, rhomboidei, 2 mm. longi, extra glabri vel glabrescentes, intus tomentosi, margine ciliati; discus squamis glabris formatus; stamina circa 16-20, filamentis antheris 2-3-plo longioribus;  $\rho$  calycis phylli 4, 2 exteriores rhomboidei, 2 mm. longi, 2 interiores majores, latiores, late ovati, 2 mm. longi, apice rotundati extra glabri vel glabrescentes, intus tomentosi, margine ciliati; discus squamis glabris formatus; ovarium glabrum, ellipsoideum, 3,5 mm. longum, placentis 2; stigma sessile, lobis 2, triangularibus. Fructus ovato-globosus, apice breviter attenuatus.

Lifou : dans les forêts (*Balansa*, 2332), Chépénéhé (*Balansa*, 2154).

Voisin surtout du *X. suaveolens* et du *X. orbiculatum* (dans lequel Briquet fait entrer le *X. integrifolium* Clos) mais bien distinct par ses feuilles.

### **X. Pancheri**, n. sp.

Frutex 2-3 m. altus, diffusus, valde ramosus, ramis griseis rugosis. Folia elliptica (1,5-2,5 cm.  $\times$  0,8-1,5 cm.) apice basique rotundata, dimidio superiore pauci dentata, valde coriacea, utraque pagina glaber, rima, margine glandulifera, nervis et venis supra subtusque inconspicuis, petiolo brevi 0,1-0,15 cm. longo. Flores axillares, solitarii vel fasciculati; pedicelli 3-8 mm. longi, infra medium vel basin versus articulati, basi et in parte infra articulationem minute bracteolati;  $\sigma$  calycis phylli 4-5, ovati, similes vel sub-similes, extra glabri, margine tantum ciliati intus puberuli, discus squamis glabris formatus; stamina circa 30, filamentis antheris æquilongis vel paulum longioribus, connectivo apice minute incrassato;  $\rho$  (tantum fructificatus) calycis phylli illis florum  $\sigma$  simillimi; discus squamis glabris formatus; ovarium sub-globosum, glaberrimum, placentis 2; stigma sessile, lobis 2, triangularibus. Fructus ovoideus.

Arbuste à port de Myrtacée, à fleurs d'un blanc verdâtre, commun sur les coteaux argilo-schisteux (*Pancher*), lisières des bois près de Nouméa (*Pancher, Balansa, 3621*), bois, bosquets, Nouméa (*Balansa, 441*), Cap Devert et Cap Tonnerre (*Vieillard, 2295*), Cap Devert, Cap Tonnerre, Gatope (*Deplanche, 250*), entre Tchiao et Pouébo (*Balansa, 3359*).

*X. coriacea*, Panch mss.

Voisin du *X. ovatum* Benth. du Queensland, surtout de la variété *minor* de l'île Lord Howe.

M. le Secrétaire général présente à la Société, de la part de l'auteur, un travail de M. Battandier intitulé : *Contribution à la Flore atlantique*.

M. Dismier fait la communication suivante :

**Trois Muscinées nouvelles pour la région parisienne : *Platygyrium repens* Br. eur., *Lioclæna lanceolata* Nees et *Jamesoniella autumnalis* (De Cand.) Steph.;**

PAR M. G. DISMIER.

1. *Platygyrium repens* Br. eur. — En février dernier, je recueillis à proximité de la Ferté-Milon (Aisne), sur un tronc d'arbre, dans un bois près de la ferme du Bourq, une Hypnacée qui me parut être le *Platygyrium repens*. Cependant en raison de la stérilité de ma plante et de la ressemblance qu'offre parfois en cet état le *Pl. repens* avec certaines formes rabougries à teinte jaunâtre et brillante de l'*Hypnum cupressiforme* il me sembla prudent de surseoir avant d'annoncer cette découverte. Ayant eu l'occasion de reprendre l'étude de cette espèce il ne me reste aujourd'hui aucun doute au sujet de l'attribution de la plante de la Ferté-Milon.

Fructifié le *Platygyrium repens* est facile à distinguer de l'*Hypnum cupressiforme* : chez le premier la membrane basilaire